星2001-0111049

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁷ HO4B 7/26	(11) 공개번호 목2001-0111049 (43) 공개일자 2001년12월15일	
(21) 출원변호 (22) 출원일자	(0-2001-0032053 2001년 06월 08일	_
(30) 무선권주장	09/591,331 2000년 06월09일 미국(US)	
(71) 출원만	09/759,784 2001년이월12일 미국(US) 인타내서님 내지네스 미신즈 코포레이션 - 포만 제표리 앤	
(72) 별명자	미국 10504 뉴욕주 아몬크 베미츠캐리리	
	미국55901미네소타주르체스터73번스트리트노스웨스트450	
	리안제프리미이쯤	
	미국55920미네소타주비아론피오박스550세컨드스트리트노스웨스트6	
	샌토소소존애류	
(74) 대리인	미국65901미네소타주로채스터30빈스토리트노스웨스트1402 김황세, 감원준, 장성구	
公人名子: 别是	•	

(54) 마동 전해에 호흡이 이루이용 때 제 2 전화의 뱀을 출합짓인지의 마부를 선택하는 방법 및 전화 시스템 유약

본 발명의 이동 전화는 이동 전화의 지리적인·위치를 김홍하는 위치 김홍기를 구ዛ하며, 전화 시스템은 이용 전화의 지리적인 위치에 따라서 하나 대생각 지상 기관 전화, 또는 이용 전화를 즐리기 할 수도 있는 하나 이상의 자리적인 역에 전하기나 이용하게, 각 정역에 대해 대화하는 전화 교리에터를 이용되는, 이동 전화가 정의된 영역에 전하기나 이용하게나, 또는 두 정의일 명역 시에에서 변화하면, 하나 이상 의 자상 기반 전화 또는 이용 경화가 변경할 수 있다. 따라서, 바람격한 실시배를 이용 전화의 자기 검찰된 지리적인 위치에 기반하여 하나 이상의 전화의 기능을 변경할 수 있도록 한다. 이런 일시으로 미 중 전화를 사용하는데 있어서 된의구 3개 세선된다.

D.A.S.

57

BARA!

医圆型 海色毒 超盟

도 1은 바람직한 실시에에 따른 미용 전화를 도시한 도면,

도 2는 도 1의 미통 전화의 구성 요소의 불류도,

도 3은 도 1 및 2의 이동 진화에 대하며 정의될 수 있는 상이한 영역을 도시한 도면.

도 4는 하나미상의 지리적 영역을 정의함에 있어서, 그리고 각각의 정의된 지리적 영역에 대하여 전화 파라마터를 정의함에 있어서의 단계를 도시하는 흐름도.

도 5는 바람직한 실시에에 따라 어떻게 엄역이 중적으로 정의활지를 도시한 도면.

도 6은 영역을 통적으로 정의하다 각각의 장악된 지리적 영역에 대하여 전화 피라미터를 정의하는 도 4억 병법(400)의 하나의 특정 실시예를 도시한 호롱도.

도 7은 이름 진화가 집에 있는 경우에 이름 진화의 자기 검출된 지리적 위치에 의존하이 2개의 지상 기반 진화금 선택적으로 벨을 울리는 것을 가능해 하는 바람적한 실시에에 따른 샘플 구성의 불록도

도 8은 도 7의 삼층 구성에 대한 샘플 전화 피라미터의 블록도.

도 9는 '이동 전화가 진과 작업장 사이에 있는 경우에 도 7의 샘플 구성의 불록도.

- 도 10은 도 9의 샘플 구성에 대한 샘플 진화 파라미터의 불류도.
- 도 11은 대통 전화가 작업장에 있는 경우에 도 7의 샘플 구성의 블록도.
- 도 12는 도 11의 샘플 구성에 대한 샘플 진화 피라미터의 불록도.
- 도 13은 정의된 정역이 진압되고(entered) 이렇되는(exited) 경우에 이동 전화가 테시지을 전송하는 방법 의 호류도.
- 도 14는 (도 13의 단계 1330 및 1950이 수행되는 경우처럼)이동 전화로부터 전입 양의 및 이탈 영역 메시 지(antering region and exiting region message)가 수신되는 때에 전화 시스템이 지점된 양역에 대한 전 화 파라이터를 유지하는 단계의 흐름도.
- 도 16는 바람직한 십시에에 따른 도 14의 단계 1410의 한 특정 실시에의 흐름도.
- 도 16은 이동 진화가 지리적인 위치 정보를 진화 회사 네트워크에 전송하는 방법의 흐름도.
- 도 17은 전화 회사 네트워크가 도 16억 단계 1620에서 전송된 지라적인 위치 정보를 처리하며 미룡 전화 가 참역된 양역을 여행하거나 전압하는지 미부를 결정하는 방법의 호복도.
- 도 18은 지리적인 영역에 전화 번호금 발당하고, 해나이상의 전화를 활당된 전화 번호에 활당하고, 활당 된 전화가 장의된 지리적 영역내에 존재하는 경우에만 활당된 전화의 병을 들리는 병법의 흐름도.

도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

- 100 : 이동·전화 710 : 집
- 712 : 집 전화 714, 734 : 유선 접속
- 730 : 작업장 732 : 작업장 진화
- 740 : 전하 회사 네트워크 750 : 호출 라무터

파일의 상사관 실명

발범의 목적

业图的 专带上 기술보다 및 그 보다의 중司기술

의려 출원

본 출원은 테이트(Bates)등에 약해서 2000년 6월 9일 출원된 출원 번호 09/59,201인 개류증인 특히 출원 PontAble Phone THAT ONMETS FUNCTION ACCURDING TO 175 SELF-LETICID GODGMANTICAL POSITIOT 및 부분 가속 중심(C. continuation-In-Part)CUICI, 이는 문 중세시에서 청원로 만응답다.

1. 기술 분마

본 발명은 전반적으로 진화 시스템에 관한 것으로, 보다 구체적으로는 미동 전화에 관한 것이다.

2. 배경 기술

는 프로그램 및 (Alecandor Ordina Boll)에 "Natson에 - 이리 오세요 - 당신이 보고 성고요(Mr. 행학신대 그건집 및 (Alecandor Ordina Boll)에 "Natson에 - 이리 오세요 - 당신이 보고 성고요(Mr. 발표에 - Cuba Indra | I sent to per you) 그는 유명한 문장을 많은 이호에 전함는 현대 용합적 필요증으로 및 환경이하였다. 지수 기본 경찰 사소의 (end-based tolenhoma swince)은 가장 도세계 문제이다. 미국 내 대부명 가장과 배고니스에서 오랫동안 이용되어졌다. 최근에는, 무선 건화가 대중화되었다. 무 선 전화는 발표된 소화 디지지 전화, 위점 전화 등을 포함되다. 된 임세세계시는 '이동 전화(cortable brown) 간은 용에는 문제 공지되기나 중대에 개발될 모든 타입의 무선 전화에 대용된다.

TEMPO NE COUL ENG SOMETHE SHAME ALLE MAINT TO LANGE MEDICAL TEMPO MEDICAL TEMPO MEDICAL TO MEDICAL TEMPO MEDICAL TO MEDICAL TEMPO MEDICAL TEM

设银이 이루고자 라는 기술씩 承視

비략적한 실시에에 (ID로면, 이동 전화는 이동 전화의 자리적 위치를 건물하는 위치 결물기를 구입하다. 전화 시스템은 비용 전화의 자리적 위치에 따라 하나이상의 자상 가면 전화 또는 이동 전화의 발을 흡혈 것이다. 하나 이상의 자리적 일찍이 국가의 영역에 대하여 참의된 전화 표단제터(tolephone parameter)

용 기진 채 참억된다. 이용 전화가 함의된 양역내에 진압하기나, 장의된 광역을 제달하기나, 개의 광의 된 양적 AMDIRAN 변화하는 공연에, 하나 이상의 지산 가반 전화 또는 미용 전화의 가능은 변경함 것이다. 이라에 비법적한 실시에는 이동 전화의 자가 공출편(self-telected 자리와 위치에 기반하여 하나이션의 다른 전화의 가능을 변경하는 것을 가능해 한다. 이라한 방적으로, 이용 전화를 이용할해 것 이사의 합점선을 대통 전화한다.

본 범명의 앞서 기술된 특징 및 장점과 다뿐 특징 및 장점은 수반하는 도민에 도시된 바와 같은 유속하는 바람적한 실서에의 보다 구체적인 기술로부터 자명해 잘 것이다. 본 발명의 비람작한 실시에는 대후에 참가된 도면과 결합하여 기술될 것인데, 도면에서 동일한 참조 부호 는 동말한 요소를 지시한다.

발명의 구성 및 작용

댔음 신시항 것을 위임하였다.

중래의 기용은 이동 건강에 EPS 감축하를 배지하는 것은 제안하는데, 이것은 삼가 기육일 비와 끝에 온다 시스템은 심시하기 위한 것이다. EFI 시스템은 이동 건축 또는 다른 경험인 함함한 기능을 변화시키지 있고서 경험의 위치를 살된건 전화 제공자와 EMV회으로에 실시해 소지다. 본 명시에 기술을 반응하 한 실시에는 온-번드(m-thant) 위치 결정기(예를 함다. EPS 결혼기)발탁된 위치 청보를 만하는데, 서울자 에 의해서 정점이 ELL(CHE) 지역 경험기(예를 함다. EPS 결혼기)발탁된 위치 청보를 만하는데, 서울자 에 의해서 정점이 ELL(CHE) 지역 업회에 대한 이동 경험 또는 대한 전체의 기술을 변화되다. 여름 한 방식으로, 이동 전체 EMP 기술 전체 EMP 기술 전체 인기 인하는 경우에 사용자에 의한 기술없이 다른 건화을 선택적으로 함을 즐겁게 당한 점점 전체 기상이 변화되는 경우에 사용자에 의한

자보였다.다른 전화는 선택으로 법을 즐겁기나 말을 즐겁지 말을 수 있다.

지도 등 환경되는 NH역의은 실상에 따른 이를 경제(이)는 NIO(소급의(16)를 포함한다. 안된 L(chtemp(110), 커피 L(chped(12)), 다. C. EMI(0(d)) (150), 스테커(chped(14)) 및 DIO[크로 (chtemp(12)), 스테커(chped(14)) 및 DIO[크로 (chtemp(12)), 스테커(chped(14)) 및 DIO[크로 (chtemp(12)), 그런 조합인다. 인터너 조합인다. 인터너 조합인다. 인터너 조합인다. 인터너 조합인다. 인터너 조합인다. 이번 나는 경우 전에 다른 기계로 (Chtemp(12)) 및 파운드 기(Chtemp(12)) 및 파운드 기(

[니스플레이(130)는 바람직6]가 다수의 라면의 알피벳 디스플레이 용당을 포함하는 박정 디스플레이(a black||tr||quid crystal display)(LDD)이다. 스피커(140)는 이동 전화의 기술 분이에서 당치된 작은, 자전적 스피키이다.

도 3은 이동 전화가 참의된 양식대에 있는지 이부에 따라 전화 시스템의 기능을 반공하기 위하여 사용자가 참익하다자 하는 살아난 거리적 엄역을 도시한다. 이동 불만, 현가자는 바람직한 심사에에 따른 이동 전화의 사용자이다. 상대한 가리적 엄역을 도 3에 도시한 지, 화를, 사용수, 작업을 및 국정학 3개의 상대한 영 역에 대하며, 조르크레이커를 향한다고 하면 함당다. 이불 영역은 해외 역해서 나타난 것이며, 바람직한 실 시대는 전체하게 확할한 기관의 점약된 확합하다.

하는 는 비가나의 및 명발으로 함께하게 현산한다.
생명을 위하여 도 3의 설계까지 사용상이 I가 형태의 사용실 발발에 위치한다고 가용하다. 그 문학은 도 약의 1000 도시하였다. 설계자는 이용 전화를 사용자가 경약을 경약하는 목을 등약을 수행하다록 하는 바구 7동 등약을 경약으로 다른 아마다 상에는 이용자에 대해 가장 이용 경약을 가장하였다. 이용자 경약을 가장하였다. 이용자 경약을 경약으로 다른 아마다 상에는 이용자가 경약을 가장하였다. 그는 그를 지하여 이용하는 지원의 사용자가 경약 기상자에 가장하였다. 그를 다른 사용자는 이용 경약을 가장하였다. 그를 다른 보험(대한 기상자에 대해 가장하였다. 그를 다음, 사용자는 경우 기상자에 대해 가장하였다. 그를 다음, 보험(대한 기상자에 대해 가장 전체 대체 가장하였다. 그를 다음, 보험(대한 기상자에 대해 가장 전체 기상자에 대해 가장하였다. 그를 다음 사용자는 보안되었다. 보험(대한 기상자에 대해 가장 전체 기상자에 대해 가장하였다. 보험(대한 기상자에 대해 가장하였다. 보험(대한 기상자에 대해 가장 기상자에 대해 가장하였다. 보험 기상자에 대해 가장하였다. 보험 기상자에 대해 가장 기상자에 대해 가장하였다. 보험 기상자에 대해 가장하였다. 보험 기상자에 대해 가장하였다. 보험 기상자에 대해 가장하였다. 보험 기상자에 대해 가장하는 보험을 가지는 함께 보험 되었다. 보험 경우 함께 가장 경우를 해 가장 기상자를 보험 기상자에 대해 가장하는 되었다. 보험을 가지는 함께 보험 기상자에 가장하게 되었다. 보험을 함께 가장 기상자를 되었다. 보험 기상자에 대해 가장하게 되었다. 보험 기상

8°S 김공기 간독은 독점 허용 함께내에서만 정확함에 주역하이야 한다. 미러한 미유에서, 도 5억 정역 (510)을 구성한 함에, 도 5억 520에 도시된 바다 같이 업역을 허용 한계의 양반을 확대할 수 있다. 가능 한 하용 한계의 양반을 영역의 확장은 발달내에서 취해진 관측에 정확된 영역내의 농인 것으로 감弃될 것을 확실히 한다.

영역을 통적으로 정의하는 다른 방법은 프로베서(200)가 위치 검출기(200)로부터 현재 위치를 입도록 키 후 부르고, 그런 다음 하나마음의 기를 눌러서 원형 영역을 정의하는 반경을 투명하는 것이다. 이것은 원이 정의될 말요가 있는 살기 영역를 작용하게 고시할 수 있다면 영역을 공의하는 결엔 간단한 방법이다. 배를 움면, 이면 사용이 참인해 삼고 있다면 이름을 정면 근사적인 중심에 근착하고 커를 늘 당서 이 저희에서 역사해? 기관하고 돼 피트(바라) 된 방생된 역장인으로써 경기적(mac score)를 받으 를 정입될 수 있을 것이다. 이것은 원이 작출하게 참여할 말다가 있는 성역을 근사량 수 있다면 당역을 정말하는 통에 가장하 방법이다.

상의하는 최선 간단한 방법이다.
에제 도 6을 환조하면, 방법(GD)은 도 5를 참조하여 살기 설망한 바와 같이 사용자가 관심을 가지는 및 역을 통적으로 장악하는 것을 가능하여 하여 관심을 가지는 일억에 대한 전화 대리대답을 행당하는 도 4 및 방법(400)의 한 독점한 실체를 생망한다. 먼저, 전로 다스돌이라는 영역이 경기 조인도를 돌르는데 (100년)는다(단기 610), 그런 다음, 사용자는 경기 포인도(무)에 600년 이렇지다 경화생각 기를 늘러서 경기 포인도(무)에 400년 이렇지다 경화생각 기를 늘러서 경기 포인도(무)에 400년 이렇지만 4

도 11에서, 건축가는 미제 이름 건화(100)를 갖고 작업장(730)에 도착한다. 이름 전화(100)는 미제 정보 된 음역 (즉, 자연광) 내에 있기 배클래, 도 12에 도선된 바라 함이, 이름 건화 반호(655-12여)가 객업장 움막데 마한 전체의 반호 건축되다 추가된다. 호흡 라우타(750)는 미재, 미를 전화(100) 도부 작업장 전 작업장 대한 전체의 반호 건축되다 추가된다. 호흡 라우타(750)는 미재, 미를 전화(100) 도부 화(762)에 대해 호흡이 수신될 때 삼기 이동 전화(100)와 작업장 전화(782)를 모두 움괄 3.00대, 삼기 호 율출 먼저 응답하는 전화로 연결할 것이다. 용을 사에서 오막한 바와 같이 일찍의 정확한 영역 내의 이 등 전화(100)의 존재 또는 부지에 따라서 상이한 기능을 허용하는 다른 변형들이 가능하다.

도 가다의 상기 간단한 배는 이동 전화기의 자리적 위치에 따라서 전화 시스템의 통격에 영향을 마치는 역약회의 필리를 도시한 것이다. 바람이한 실시에들은 이동 전화가인 자리 검을한 지리로 위치의 결과로 서 전화 시스템의 동작에 없어네와 일당의 변화가 작성된다. 동국에 되어서의 역학한 반경으로 하나 이상의 자상 가한 전화가 또는 이동 전화의 자리의 위치에 기송한 이동 전화가들을 선택적으로 옮기나 또는 물지지 않게 하는 것이 있다. 물론, 움직에 있어서의 다른 변경들도 바람직한 실시애들의 병주 내 에 있다.

도 14에서, 방법(1400)은 도 13인 방법(1300)으로부터 이탈 양역 폐시자와 전한 영역 에서지로 수성하는 전화 회사 네물워크의 기를 나타낸다. 호를 라무다(rotter)에를 불면 그 도 7, 8, 1의 (30)는 이탈 전 화로부터 소식한 건입하는 명의 및 이탈하는 영역 때사제에 따라서 자장된 영역에 매한 경화 파고마터는 를 유가된다(14)가 14이, 도 7 12인 건당한 에에서, 호텔 라무터로 호텔이 개정 또는 역장 연료로 수선 등 때 다는 건화가, 물림 전인자를 걸려하게 해결 그 영어에 대한 전체의 변호 리스트를 간단히 할색한다.

만약 이용 전화가 현재의 번호로서 라스토되미 있다면, 다이일된 번호에 대응하는 지상 기반 전화를 출리 는 외에 이용 전화도 열릴 것이다.

도 13 대기 18 번째는 이를 자꾸가 전혀 없어 된 자료로 함께 이는 크라를 단환시다니.

도 13 대기 18 번째는 이를 전혀가 전혀 없어의 트립턴을 모자하고, 내부 위치 생리보다 전혀가 점의
될 역의에 전한하기나 대형하는 것을 검출할 때 이를 전화가 전한 회사 네트워크에 단순히 에시지를 출신
한다고 기정한다. 진출한 비싼 회의 이 번째는 이를 전화가 전한 회사 네트워크에 단순히 에시지를 출신
한다고 기정한다. 진출한 비싼 회의 이 번째는 이를 보고 되고 보고 함께 있는 지를 판용하는 역업을 결과시킨다. 유치한 기능을 소취하는 미안인인 발표는 미등집회가 주가적으로 자신의 지역인 연기를 인해 보고하도록 하 기능을 소취하는 미안인인 발표는 미등집회가 주가적으로 자신의 지역인 연기를 인해 보고하도록 하 다는 병계 및 경험에 일찍 및 의료를 강도록 하는 것이다. 그런데 호를 라우다는 견행에 이를 하는 병계 및 경험에 일찍 및 의료의 대충하는 전혀 파다리(한 사회에 이용 전화) 위치에 따라서 호 물이 대극병기는 방법을 받는 이를 다음하는 전혀 파다리(한 사회에 이용 전화) 위치에 따라서 호 물이 대극병기는 방법을 변경할 수 있다. 삼기 대한적인 방법은 도 16 및 17에 도시되어 있다.

상기 실시OM에 따른 미통 전화에 대한 뱀밥(1600)은 위치 검출기로부터 미통 진화의 자리적인 위치를 검

중함으로써 사작한다(단계 1610). 그 다음에, 삼가 저리적인 위치 정보는 타위로 진출된다(단계 1620) 이런 방법으로 타위에 결합된 전화 회사 네트워크는 미동 전환의 미동을 추적할 수 있고, 전쟁병의 동범 또는 호흡의 작무병에 입의의 장의원 장식에서 미동 전화의 모자 또는 밖지에 빠져 변경되다.

산기 비탁적한 심시해확의 현주 내의 병행(1600)의 변형은 음성 매뉴를 호흡지에게 제공하다 호흡자가 호 참고의 전화기 선생, 및는 하나 다양의 기를 녹려 말함일 형의 내에 발함된 전화가 없는 경우에도 말함된 형식에 가용 가까운 합당된 전형에 여성할 수, 있음에 유익하는, 이 목숨은 각종 해결하게 전해서 이 유 응용할 것이다. 보안 확일자(Security Newsylson)가 그의 직원을 중 한 직원에게 조치하게 하는 보안 해할 것에서 함당된 자근임에 작업에 함당된 강화가 있는 경우, 생기 곡질은 보만 확인자로 하다군 삼기 함당된 지리에 가장 가케이에 있는 이를 건화된 자동으로 호흡하게 할 수 있다.

당입자료은 본 달양의 영역 내에서 당근 범현물이 가능함을 할 수 있을 것이다. (따라서, 본 범망이 배출 작한 실시에와 관련에 독병에 생명되었지만, 당면지만인, 그 현식 및 상세에 있어서 본 팔명의 형산 및 변주로부터 맛이다.(지 않고 살기 및 다른 변격물이 마루이끌 수 있음을 할 수 있을 것이다.

细细织 克泽

본 법업에 따르면, 이동 전화약 자기 김혼합(self-detected) 자리적 위치에 기반하여 하나이상의 다른 전 회의 기능을 법접하는 것이 가능하므로, 미리한 방식해 의해 이동 전화를 이용함에 있어서 편리상이 크게 합실되는 호화가 있다.

(대) 친구의 방생

청구함 1

전화 시스템으로서,

DI용 전화의 위치를 검출하는 위치 검출기를 포함하는 DI동 전화와,

제 2 저하다.

상기 이동 전체에 대한 호흡이 수신됨 배, 상기 이동전화가 상기 이동 전화 내의 위치 감출기에 의해 지 시된 상기 제 2 전화와 사진 집합단 불리적인 관계 내에 있으면, 상기 제 2 전화의 병을 출리는 호홀 라 무단을 꼬챙하는 전화 시스템.

천구한 2

제 1 항에 있어서.

상기 위치 검춘기는 골로별 위치 추적 시스템(Global Positioning System)(GPS) 센서를 포함하는 전화 시 시템.

친구함 3

제 1 함에 있어서,

상기 호텔 라무터는 통시에 삼기 미동 전화 및 삼기 제 2 전화를 울리며, 삼기 미동 전화 및 제 2 전화 장 먼저 용답하는 전화에 상기 호흡을 인결하는 전화 시스템.

친구함 4

제 1 항에 있어서,

상기 제 2 전화는 DI통 전화를 포함하는 전화 시스템 .

청구항 5

제 1 할데 있어서,

상기 제 2 전화는 전화 적(Jack)에 결합된 지상 기반 전화민 전화 시스템.

청구항 6

제 1 항비 있어서,

삼기 사진결정된 물리적 관계는 시진 정의된 지리적 영역인 전화 시스템.

성구한 7

제 1 함에 있어서.

상기 사건권정된 물리적 판계는 상기 미통 전화와 상기 제 2 전화 시미에 시전 결정된 거리를 포함하는 전화 시스템

참구함 0

제 1 항에 있어서.

상기 호출 라무터는 제 2 진화에 대한 호출이 수신될 때 상기 미통 전화가 삼기 제 2 전화와 사건림정된 물리적 관계 내에 있으면, 상기 미통 전화의 전화발을 즐리는 전화 시스템.

친구한 9

제 B 항에 있어서,

상기 호출 라우터는 삼기 이동 전화 및 삼기 제 2 전화의 전화법을 동시에 올라가 하고, 삼기 이동 전화 및 제 2 전화 중 먼저 응답하는 전화에 삼기 호출을 연결하는 전화 시스템

청구함 10

미통 전회에 호출이 미루머질 때 제 2 전화의 벨금 물량 것인지의 여부를 선택하는 방법으로서.

삼기 이용 전화가 내부 위치 검출기를 이용하며 자신의 지리적 위치를 검출하는 단계와,

이름 전화에 대한 호위이 소시형 때 선기 이름 어느가 다시고 어디의 가시를 점되다는 납세와, 이름 전화에 대한 호위이 소시형 때 선기 이름 전화가 삼기 이름 전화 내면 내용 가치 검증기에 의해 지 시면 제 2 전화와 시진 결정된 불러적 관계 내해 있으면 삼기 제 2 전화의 행용 슐리는 단계를 포함하는 병법.

친구한 11

제 10 항에 있다서.

살기 제 2 이동전화의 뱀이 울리는 동시에 살기 이동 건화의 뱀을 울리는 단계와,

상기 이동 전화 및 제 2 전화 중 먼저 응답하는 전화에 삼기 호흡을 인결하는 단계를 더 포함하는 방법.

청구한 12

제 10 화에 있어서.

상기 제 2 전화는 DI돔 전화를 포함하는 방법.

참구한 13

제 10 항에 있어서,

삼기 제 2 전화는 전화 책에 결합된 유지 기반 전화를 포함하는 방법.

청구항 14

제 10 항에 있어서,

사미 사전 결정된 물리적 환계는 사전 결정된 지리적 영역을 포함하는 방법,

청구항 15

제 10 항에 있다서,

상기 시전결정된 즐러적 관계는 상가 미통 전화와 삼기 제 2 전화 시미에 사진 결정된 기리를 포함하는 대표

청구함 16

제 10 함에 있어서,

제 2 전화에 대한 호충이 수선될 때 삼기 마동 전화가 삼기 제 2 전화와 사건결정된 불리적 판계 내에 있 오면, 삼기 마동 전화의 진화병을 물리는 단계를 더 포함하는 방법

청구항 17

제 16 항에 있다서,

상기 제 2.미동 전화와 ໝ미 올리는 동시에 삼기 미동 진화의 벨을 물리는 단계와,

상기 미동 진화 및 제 2 진화 중 먼저 응답하는 전화에 상기 호출을 연결하는 단계를 더 포함하는 방법.

경구함 10

전화 시스템으로서,

(A) 이동 전회의 위치를 건출하는 위치 검출기를 포함하는 이동 전회와,

(8) 호흡이 울리고 라우팅되는 방법을 검정하는 대용하는 전화 피라마터론각각 갖는 찍어도 하나의 정의 된 지리적 영역화.

(C) 삼기 위치 검출기로부터 미동 전화의 위치를 수산하고, 삼기 미동 전화의 위치로부터 삼기 미동 전화 가 장의된 지러적 명역으로 전압하거나 또는 이퇴하는지를 판장하는 메카니즘과,

(D) 영역에 대한 삼기 건화 피라미터에 따라서 전화 호호를 옮리고 라우리하는 호텔 라우터를 포함하는 전화 시스템

원구항 19

제 18 함에 있어서.

상기 위치 김쫄기는 글로빈 위치 추적 시스템(Globa) Positioning System)(GPS) 센서를 포함하는 전화 시 스텝.

청구함·20

제 18 함에 있어서,

(B)의 삼기 적이도 하나의 지리적 엄역과 (C)의 배카니즘은 마동 전화 내에 위치하고, (D)의 삼기 호출 라무더는 삼기 미동 전화에 검압되는 전화 회사 네트워크에 위치하는 진화 시소염.

청구함 21

제 18 형에 있어서.

상기 대용 전화는 자신의 감출된 위치를 삼기 호출 라무터에게 전달하고. (B) 내의 적대도 하나의 자리적 양역, (C) 내의 상기 배가내용, (D) 내의 상기 호출 라무터는 상기 대통 전화에 감합되는 건화 회사 너트 위크해 위치하는 전화 사스템

왕구한 22

이동 전화에 호출이 이루며질 때 제 2 전화의 병을 물밭 것인지의 머부를 선택하는 방법으로서,

상기 이동 전화가 내부 위치 김출기를 이용하여 자신의 지리적 위치를 검출하는 단계와,

잭미도 해나와 지리적 임역을 정의하는 단계와,

작각의 정의된 지리적 영역에 대해 호출이 물리고 라우팅되는 방법을 결정하는 전화 파라마터들을 정의하 는 단계와,

삼기 위치 검출기로부터 상기 이동 전화의 삼기 위치를 수신하는 단계와,

상기 이동 전화의 삼기 수선된 위치로부터 상기 이동 전화가 장의된 지리적 양역에 전립하는지 또는 여맣 하는지를 판정하는 단계와,

상기 미름 전화가 상기 지리적 임역으로 전답할 때 지리적 영역에 대한 전화 파리미터블로 정신하는 단계

상기 미용 진화가 상기 자리적 영역을 이많할 때 자리적 영역에 대한 진화 파라미터들을 갤산하는 단계와

정의된 지리적 양역에 대한 상기 전화 피라미터들에 따라서 전화 호출을 울리고 라무팅하는 단계를 포함

청구항 23.

전화 시스템으로서,

이동 전화의 위치를 검증하는 위치 검출기를 포함하는 삼기 이동 전화와,

진화 변호가 할당되는 정위된 영역과,

상기 정의면 영역의 상기 법당면 견화 반호가 호출될 때, 상기 이를 전화가 상기 위치 검찰기에 약해 지 시민 상기 정의한 영역 내해 있다면, 상기 이동 전화의 출리는 상기 이동 전화에 결합한 호출 라우터를 포화하는 전화 시스템

청구**학 24**

제 23 함에 있다서,

상기 호출 라무터는, 상기 정의된 영역의 상기 활당될 전화 번호가 호출되고 상기 미통 전화가 상기 정의 된 명역 외부에 있을 때 상기 미통 전화를 울리지 많는 전화 시스템.

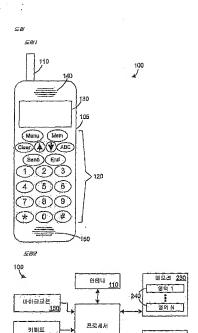
청구한 25

제 23 현에 있어서.

상기 호출 라우터는, 상기 정의된 영역의 상기 활당된 전화번호가 호출되고 삼기 미롱 전화가 삼기 정의 된 경역 외부에 있출 때 음성 에시지를 전달하는 전화 시스템.

친구한 26

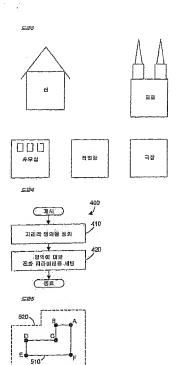
- 내부 위치 검찰기를 포함하는 이동 전화를 충동적으로 정의하는 방법으로서,
- (1) 살기 이동 전화를 통적 영약 정의 모드로 두는 단계와.
- (2) 삼기 미름 전화를 제 1 경계점으로 미름시키는 단계와,
- (3) 삼기 재 | 경계점을 삼기 내부 위치 검찰기에 막해 검출된 상기 영역에 대한 경계점으로서 저장하는 단계와
- (4) 모든 원하는 경계점이 입력을 때까지 단계 (2) 및 (3)을 반복하는 단계와,
- (5) 상기 경계정품을 연결하여 영역을 계산하는 단계를 포함하는 방법.

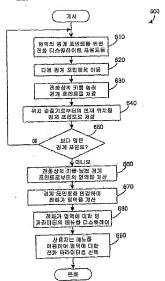


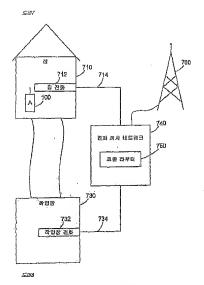
210

위치 경출기

스피커 1 디스폼레이

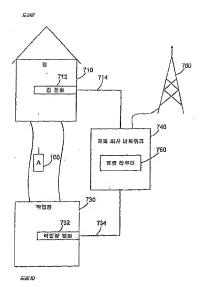






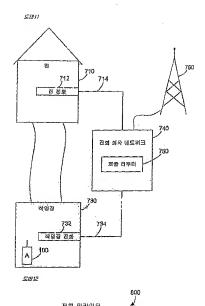
		800
		لا
지하	mialmiel	

원덕	이이된 변호 45	현개 변효 #s
72	555-0011 855-1234	555-0011 855-1234
작임공	855-2233 855-1234	555-2233



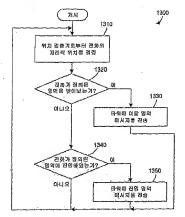
.8i0 진화 피라미터

영역	러이된 번호 #s	현재 변호 🕫
전	555-0011 855-1294	555-0011
끅엽장	655-2233 655-1234	656-2233



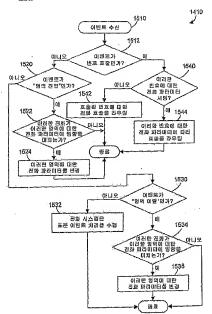
전로 파라이터 사 열약 이에면 변호 #s 경제 변호 #s 등55-0011 함 555-0234 등655-2233 등65-2233 등65-2234 등65-2234 등65-2234 등65-1234



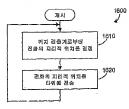


£014









EB17

